

### Paigaldamine karkassi vahelise soojustusega



#### 1. Kangaste asetamine

Rullige kangas lahti ja kinnitage vähemalt 10 mm laiuste ja 8 mm pikkuste klambritega 10–15 cm vahemaa tagant (puistevillaga soojustamisel on klambrite vahe 5–10 cm). Kanga ülekate külgnevate detailide juures peab olema ca 4 cm, et saaks hiljem õhupidavalt sulgeda.



#### 3. Kanga ülekatted

Paigaldage kangad ca 10 cm ülekattega. Orienteeriks on seejuures trükitud märgistus.



#### 5a. Ülekatte liitekohtade kleepimine

Asetage süsteemi ehitusteip TESCO VANA keskkohaga kanga ülekatte liitekohale ning kleepige järk-järgult pinge- ja kortsuvabalt.



#### 2. Metallile fikseerimine

Kanga fikseerimine tugiseina- ja laekonstruktsiooni metallprofiilile pro clima DUPLEX-ga koormamata ja voltideta. Hõõruge kindlasti teip tugevasti kinni PRESSFIX-iga, jälgides sealjuures piisavat vastusurvet.



#### 4. Aluspinna puhastamine

Aluspind peab olema kuiv, tolmu-, silikooni- ja rasvavaba. Kahtluse korral läbi viia nakketest.



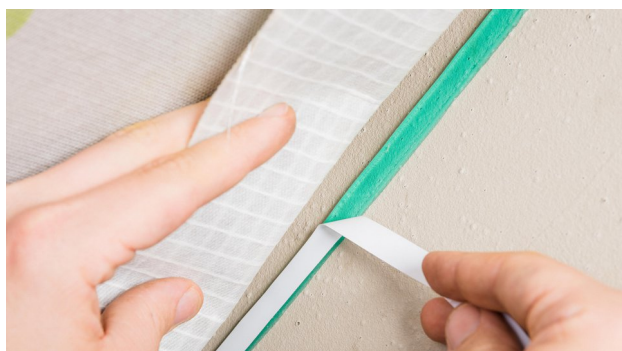
#### 5b. Hõõruge teip tugevasti kinni

Hõõruda ühendus PRESSFIX-iga kõvasti vastu aluspinda. Jälgida, et vastusurve oleks piisav.



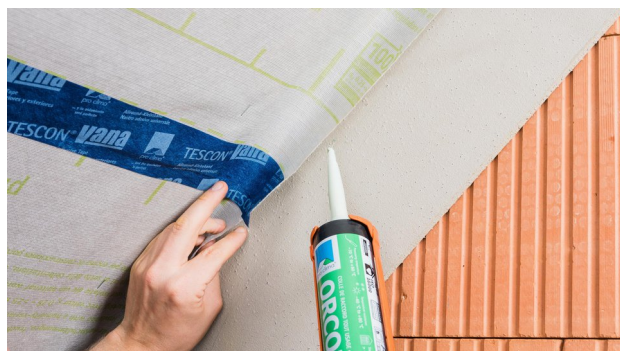
## 6. Ühendamine siledatel, mittemineraalsetel aluspindadel

... (nt puitplaatidel või hõõveldatud puidul) teostatakse samuti TESCO VANA ehitusteibi abil. Asetage teip keskkohaga liitele ja teipige ping- ja kortsuvabalt järkjärgult kinni ning hõõruge tugevasti.



### 8a. Alternatiiv: ühendamine mineraalsetel aluspindadel

ORCON MULTIBOND asetada kleebitava aluspinnale ja järk-järgult kleepida. Eraldusriba järk-järgult eemaldada.



## 7. Ühendamine karedatel, mineraalsetel aluspindadel

Puhastage aluspind. Kandke peale süsteemi ühendusliim ORCON F liim (d = vähemalt 5 mm), väga karedate pindade puhul isegi rohkem. Asetage INTELLO X liimi sisse, kuid ärge vajutage liimi päris lamedaks.



### 8b. Kangas vastu kleepida / ühendus kinni suruda

Paigaldatav kangas väikse venimisvoldiga paigaldada liimiribale, et ehitusdetailide liikumised ei koormaks kangast. Hõõruge kindlasti teip tugevasti kinni PRESSFIX-iga.



## 9. Ühendamine krohvimata aluspindadega

Paigaldage aurutõke. Moodustage venimisvold, mis kompenseerib võimalikku liikumist.

Eemaldage CONTEGA SOLID SL-lt või CONTEGA SOLIDO IQ-lt kõik eraldusribad.

Pange teip kohale, kleepige järk-järgult kinni ja hõõruge kindlasti pro clima kinnisurumise abivahendiga PRESSFIX kõvasti kinni.

Õhupidavuse tagamiseks krohvida müüritis ja ühendusteip.



## 10a. Kaabli läbiviik

Viige kaabel läbi KAFLEX tihendusmanseti ning kleepige kanga peale. Kaablimansetid on iseliimuvad.

Valikus on:

- KAFLEX mono (pildil)
- KAFLEX duo - 2-le kaablile
- KAFLEX multi - kuni 16-le kaablile
- KAFLEX post - hilisemaks tihendamiseks



### 10b. Toru läbiviik

Viige toru läbi ROFLEX tihendusmanseti ning kleepige TESCON VANA-ga kanga peale.

Valikus on:

- ROFLEX 20 - torudele, Ø 15-30 mm
- ROFLEX 20 multi - ... kuni 9-le torule
- ROFLEX 30 - 300 - torudele Ø 30-320 mm

### 12. Roovitus

Soojustusest tingitud tömbekoormuse vähendamiseks tuleb paigaldada roovitus (e ≤ 50 cm).



### 11. Nurkliide

Asetage eelnevalt volditud nurgaühendusteip TESCON PROFECT nurka ja kleepige esimene külg. Seejärel tõmmake eralduskile ära ja kleepige teine külg.



### 13. Kvaliteedi kindlustamine

Soovitame tööde kvaliteeti kontrollida BlowerDoor testiga.

## Paigaldusjuhend



### 1. Kangaste asetamine

Rullige kangas lahti ja kinnitage vähemalt 10 mm laiuste ja 8 mm pikkuste tsiingitud klambritega 10-15 cm vahemaa tagant niiskuse eest kaitstud ülekatte kohas. Pinnal olevad klambrid tuleb katta teibiga, kui need jäävad otseselt ilmastikumõjude kätte.

Kanga ülekate külgnivate detailide juures peab olema ca 4 cm, et saaks hiljem õhupidavalt sulgeda.



### 2. Kanga ülekatted

Paigaldage kangad ca 10 cm vett ärajuhtiva ülekattega.

Orientiiriks on seejuures trükitud märgistus.

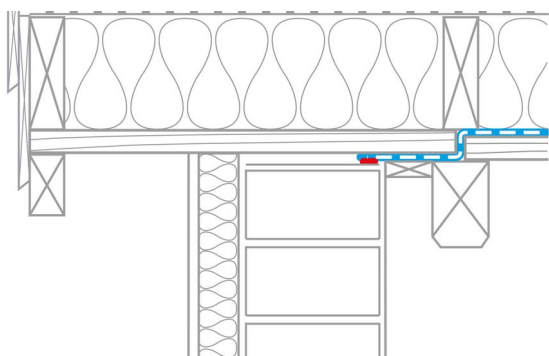


### 3. Ülekatte teipimine

Puhastage aluspind (kuiv, tolmu-, silikooni- ja rasvavaba) ja vajadusel teostada nakketest.

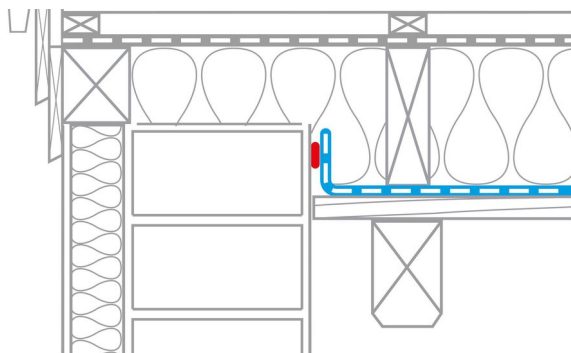
Ülekattumiste ja otsakuti jätkukohtade kokkukleepimine ühepoolse süsteemi teibiga TESCON VANA ja järk-järgult voldideta ja koormusteta kokku kleepida.

Hõõruda ühendus PRESSFIX-ga kõvasti vastu aluspinda.



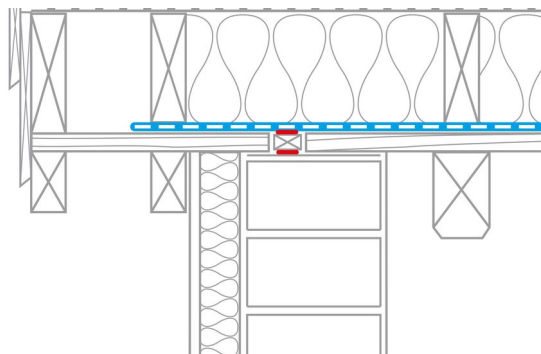
### 5. Otsaseina ühendus, alternatiiv 1

Puitvooderdise liitekoht äärmisel sarikal. Läbi vuugi juhitakse kangas puitvooderdise sisepinnale ja liimitakse ORCON F-ga otsaseina ülemisele osale.



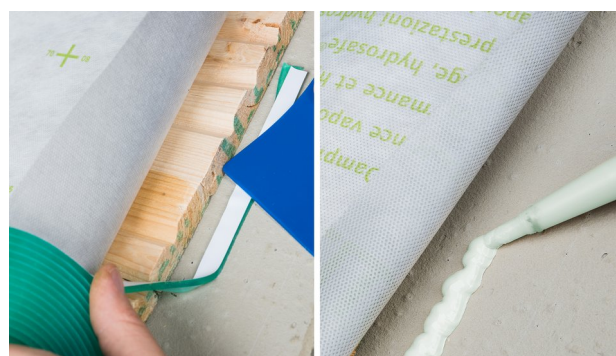
### 6. Otsaseina ühendus, alternatiiv 2

Krohvitud otsasein ja pro clima kangas ühendage ORCON F-ga.



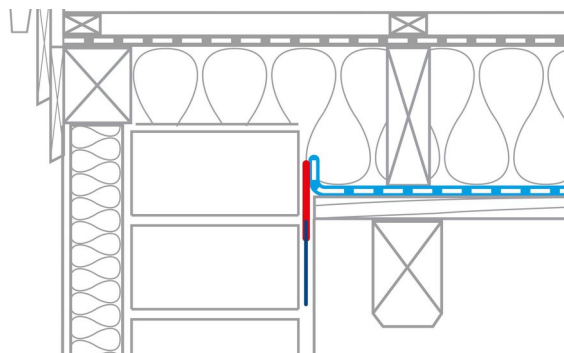
### 4. Otsaseina ühendus

Otsaseina müüritiste pealne esiteks siledaks krohvida. Distsantsliist liimitakse ORCON F-ga pikisuunas müüritisele. Kangas kleebitakse ORCON F-ga distantsliistu peale.



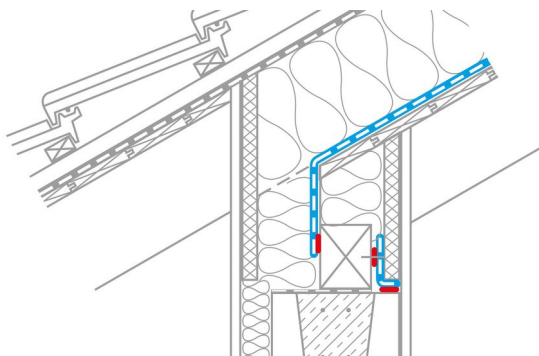
### Näide: krohvikihiga kaetud müüritis

Otsaseina müüritiste pealne esiteks siledaks krohvida. Ühendust saab teostada ühendusliimiga ORCON MULTIBOND (rullis) või vedela ORCON F-ga (alternatiiv ORCON CLASSIC). Aluspind puhastada.



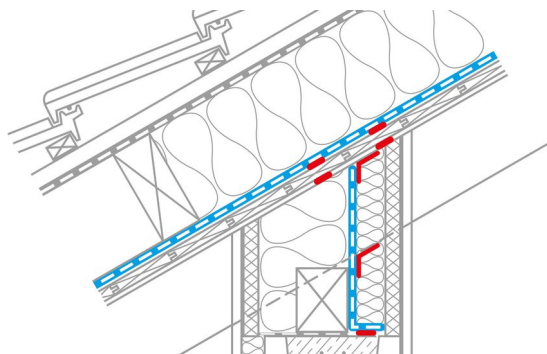
### 7. Otsaseina ühendus, alternatiiv 3

Krohvikihil puudumisel kinnita CONTEGA PV sein külge ühendusliimiga ja ühenda liimiriba kangaga. Fliis peab olema krohvitud vähemalt 1 cm laiuselt krohvi keskmisesse kihti.



### 8. Ühendus katuse ja välisseinaga (toetuv kandev sarikas)

Kleepige kangas õhupidavalt ORCON F-ga müürilati külge. Tihendage vöö ja müürilati vaheline ühendus aurutõkkeribaga (nt INTELLO connex) ja ORCON F-ga nii, et see oleks õhkupidav.



### 10. Ühendus katuse ja välisseinaga (nähtav sarikas), alternatiiv

Ruumi poolne sarikate vahe sulgege aurutõkkeribaga nt INTELLO connex ja teipige see TESCON PROTECT-ga müüri vöö ja sarikate külge. Vajadusel kandke karedale betoonile ORCON F riba. Aurutõkkeribaga sama laudise peale kleepige ka kangas.

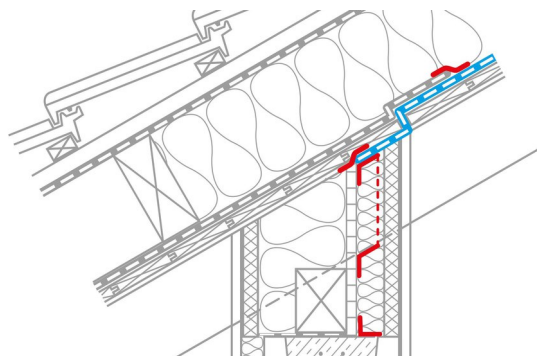


#### 11a. Kaabli läbiviik

Viige kaabel läbi KAFLEX tihendusmanseti ning kleepige kanga peale. Kaablimansetid on iseliimuvad.

Valikus on:

- KAFLEX mono (pildil)
- KAFLEX duo - 2-le kaablile
- KAFLEX multi - kuni 16-le kaablile
- KAFLEX post - hilisemaks tihendamiseks



### 9. Ühendus katuse ja välisseinaga (nähtav sarikas)

Ruumi poolne sarikate vahe sulgege puidupõhise plaadiga ja teipige see TESCON PROTECT-ga müüri vöö ja sarikate külge. Vajadusel kandke karedale betoonile ORCON F riba. Katkesta puidupõhine plaat sarikate juurest ja kleepige sellele kangas.



#### 10b. Toetusega nurga ühendus

TESCON FIX kinnitusliist liimitakse aluspinnaile ühega kahest teibi alast. Aurutõkkekile kinnitatakse ja seejärel (seestpoolt) liimitakse õhupidavalt kleeplindi teise alaga. Väljapoole liibuv nurga all olev riba annab PRESSFIX-iga vajutamisel piisava vastusurve.

Sarika ülaosa õhupidav ühenduse saab tehtud lihtsalt TESCON VANA tükiga.



#### 11b. Toru läbiviik

Viige toru läbi ROFLEX tihendusmanseti ning kleepige TESCON VANA-ga kanga peale.

Valikus on:

- ROFLEX 20 - torudele, Ø 15-30 mm
- ROFLEX 20 multi - ... kuni 9-le torule
- ROFLEX 30 - 300 - torudele Ø 30-320 mm



## 12. Kvaliteedi kindlustamine

Kui kõik ühendused tehakse õhupidavalt, on soojustus konstruktsioonis püsivalt ohutu.

Soovitame tööde kvaliteeti kontrollida BlowerDoor testiga.

## Raamtingimused

pro clima INTELLO X kanga kirjadega külg paigaldatakse paigaldaja suunas. Paigaldada pingule tõmmatult ja ilma läbirippeta horisontaalselt (paralleelselt katuse harjaga).

Peale ülekate teipimist peab paigaldatav roovitus kandma soojustuse raskust.

Õhupidavad liimliited saavutatakse ainult siis, kui aurutõkked on paigaldatud kortsuvabalt. Ehituse käigus tekkinud suurem õhuniiskus tuleb ruumist järjepideva tuulutamise käigus välja ventileerida. Korralik õhutamine pole piisav, et suurt kogust ehitustegevusest tingitud niiskust kiiresti välja ventileerida, vajadusel tuleb paigaldada ka õhukuivatid.

Et hoida ära kondensatsioonivee teket, tuleb kohe pärast INTELLO X paigaldamist paigaldada ka soojustisolatsioon. Eriti kehtib see talvel töötades.

### Kinnitamine

- Paigaldage kangad vähemalt 10 cm ülekattega.
- Kinnitage vähemalt 10 mm laiuste ja 8 mm pikkuste klambritega. Klammerdage 10–15 cm vahedega niiskuse eest kaitstult ülekatte kohtades. Kinnitusi ei ole lubatud teostada piirkondades, kus toimub kogutud vee äravoolamine (nt neeludes). Planeeritud ilmastikukindluse puhul on soovitatav kangad täiendavalt kinnitada mehhaaniliselt (nt distantsliistud). TESCON NAIDECK mono liimitult vastu distantsliistu, tihendab naelte läbiviike ja suurendab vihmakindlust.

Esitatud faktid põhinevad teadusuuringute ja praktiliste kogemuste praegusel tasemel. Tootja jätab endale õiguse muuta ja arendada toote kujundust ja kasutusala ning muuta nendega seotud kvaliteedinõudeid. Paigaldamist oleme meelsasti valmis nõustama teadmiste kehtiva taseme kohaselt.

Täiendav info kasutamise ja konstruktsiooninõuete kohta on esitatud pro clima projekteerimis- ja kasutussoovitustes. Küsimuste korral helistada pro clima tehnilise nõustamise telefonile: +372 7405509

### MOLL

**bauökologische Produkte GmbH**

Rheintalstraße 35 – 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 – 27 82.0

eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)